Kusursuz Gülüş İçin Tek Noktadan Çözüm



Bizi yakından tanıyın

WhatsApp : +8615084896166

www.vsmileglobal.com

Dijital CAD/CAM Çözümleri

Ekipman Kataloğu

Kusursuz Gülüş İçin Tek Noktadan Çözüm

Ekipmanlara Genel Bakış

Dijital Tarayıcı



VLS 100



VDS 100 Pro+



VDS 160

3D Yazıcı



VRP D130



VRP L230



Kürleme Kutusu



Rezin Malzeme

Freze Cihazı



C518DW



C512D



A5 Pro

Fırın



VSF 300 | VSF 9C | VSF GM2 | VSF200 | VPF 6000 | VPF SP8 | VCF 6010A

Fırın Yedek Parçaları



Isıtma Elemanı



Bağlantı Şeridi



Sinterleme Tablası ve Boncukları

Diğerleri



Toz Emici



Vakum Şekillendirici



Mikromotor-HP88



CK-1

İÇİNDEKİLER

01. Şirket Profili

—Hakkımızda 01

02. Genel Bakış

Tarayıcı

—VLS 100 05
—VDS 100 Pro 06
—VDS 160 07

3D Yazıcı

—VRP D130 08
—VRP L230 09
—Kürleme Kutusu 10
—Rezin Malzeme 11

Freze Cihazı

—C512D 13
—C518DW 15
—A5 Pro 17

Fırın

—VSF 300 18
—VSF GM2 19
—VSF 200 20
—VSF 9C 21
—VPF 6000 22
—VPF 6010A 23
—VCF SP8 24

Fırın Yedek Parçaları

—Isıtma Elemanı 25
—Bağlantı Şeridi 25
—Sinterleme Tablası ve Boncukları 25
—Vakum Şekillendirici 26
—Toz Emici 27
—Mikromotor-HP88 28
—CK-1 29

03. Müşteri Takdiri

—Bizi yakından tanıyın 30

Şirket Profili

Vsmile® HappyZir

Diş laboratuvarı ekipmanlarında dünya lideri üretici.
Profesyonel ve ileri teknolojiler, kusursuz bir gülüş için.

130+
Ülke ve bölge

2018 yılında kurulan ve merkezi Çin'in Changsha kentinde bulunan Hunan Vsmile Biotechnology Co., Ltd., ağız ve diş sağlığı alanında kapsamlı dijital çözümler sunan lider bir sağlayıcıdır. Profesyonel ekibimiz ve geniş sektör deneyimimizle yüksek kaliteli dijital dental malzeme ve ekipman tedarik etmeye odaklanıyoruz.

Misyonumuz: Kusursuz gülüş için tek noktadan çözüm.

Vizyonumuz: Vsmilehappyzir'in dünya çapında yüksek itibara sahip olması.

Temel Değerlerimiz: Önce Müşteri, Dürüstlük ve Tutku, Profesyonellik ve Verimlilik, Yenilik ve Gelişim.

6000+
Diş laboratuvarı

Son altı yılda yüzlerce uluslararası fuar ve foruma katıldık; ürünlerimiz 130'dan fazla ülke ve bölgeye ihraç edildi. Dünya çapında 40'tan fazla distribütör iş ortağımız var ve ürünlerimiz 6.000'den fazla diş laboratuvarında kullanılıyor. Müşterilerimizin, iş ortaklarımızın ve kendi hayallerimizin başarısı için çalışıyoruz.









02

Ekipman

Vsmile ailesi

Dijital CAD/CAM Ekipmanları





VLS100 HIZLI VE HASSAS

Yapay Zekâ Taraması
Hassas ve hatasız

Yapay zekâ, tarama sırasında dil ve dudaklar gibi gereksiz verileri otomatik olarak filtreler ve kesintisiz bir tarama süreci sağlar.

Hareket Kontrolü
Temassız Döner Tarama

Hareket sensörlü tarayıcıyı döndürerek görünümü kontrol edebilirsiniz. Böylece tarama sırasında temas gerekmez.



Konfor: Farklı tarama başlıkları

Taramayı keyfe dönüştürün

Yuvarlak tarama başlığı ve 1,7 cm giriş yüksekliği, hastalara mükemmel bir tarama deneyimi sunar.



Teknik Özellikler

Tarama hızı	60 sn tam ark		
Çalışma ortamı	**10°C~40°C**	Boyut	**306*48.5*57.5mm**
Ağırlık	250 g (el ünitesi)	Kablo uzunluğu	**1.8m**
Güç	**DC 12V 2A**	Çıktı formatı	**STL, PLY, OBJ**
Garanti	Bir yıl; ömür boyu ücretsiz yazılım güncellemeleri	Tarama teknolojisi	Yapay zekâ destekli tarama





Teknik Özellikler

Üst / Alt çene			10 sn üst / alt çene
Oklüzyon taraması (kapanış)			2 sn oklüzyon
Çoklu güdük taraması			1–4 güdük: 13 sn; 4–8 güdük: 16 sn
Ölçü taraması			26 sn ölçü
Tam ark taraması			22 sn tam ark
Dönüş / 360°			Kör noktasız 360 derece tarama
İmplant taraması			Desteklenir (abutment modelleri gösterilir)
Ortodontik tarama			Ortodontik vakalar listelenir
Doku			Renk ve doku kaydı
Kamera çözünürlüğü			3.7MP ×2
Hassasiyet	⩽6 µm	Işık Kaynağı	Mavi LED Işık
Çıktı Formatı	STL, PLY, OBJ	Güç Kaynağı	DC 24V
Bağlantı	USB 3.0	Boyut	37 x 35 x 42 cm
Ağırlık	5 kg	Yazılım	Dental Link

VDS160

Hızlı, Hassas Tarama – Dental Görüntülemeyi Yeniler.



10s
Tam ark tarama

Açık sistem

- Ölçü
- İmplant
- Kesilmemiş model
- Hepsi bir arada
- Serbest çoklu güdük
- Artikülatörler

Bizimle Birlikte

İş Akışınızı Dijitalleştirin

Dental laboratuvar 3D tarayıcısı, dijital diş hekimliğinin temel parçalarındandır. Dental modelleri veya ölçüleri kaydeder, CAD/CAM sistemiyle kesintisiz bağlantı kurar ve verimliliğinizi en üst düzeye çıkarır.





Gerçeğe yakın 3D model

Tam Renkli Doku

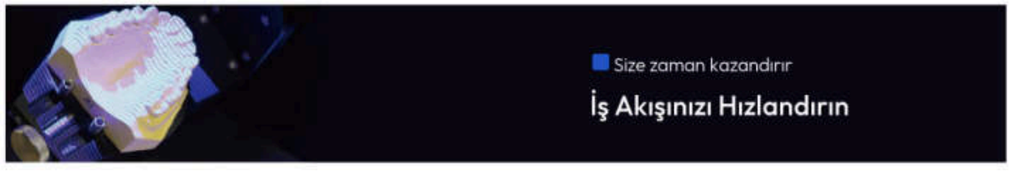
Laboratuvar tarayıcısı tam renkli doku taramasını destekler.

Mükemmel verilerle başlayın

Hassasiyet

3D tarama hassasiyeti, CAD/CAM iş akışının temelidir.





Size zaman kazandırır

İş Akışınızı Hızlandırın

Teknik Özellikler



Kamera çözünürlüğü	1.6MP*2	Ağırlık	8kg
Çıktı formatı	STL,PLY,OBJ	Boyut	380*290*450mm
Güç kaynağı	AC110-240V, 50HZ	Tam ark tarama hızı	10s
		Arayüz	USB 3.0

VRP D130

Üstün Üretkenlik ve Hassasiyet İçin Akıllı Verimlilik.

DLP

35μm
XY Hassasiyeti

1-8 sn/katman
Baskı Hızı

0.01-0.2mm
Katman Kalınlığı



Kolay Kullanım
Yay destekli platform seviyeleme ile daha hızlı ayar.

Otomatik Işık Kalibrasyonu
Homojen pozlama ve daha yüksek baskı hassasiyeti sağlar.

Gerilim Algılama
Basınç uyarılarıyla gerçek zamanlı izleme, cihaz hasarını önler.

Çift Hazneyle Esnek Geçiş
Malzeme tasarrufu, yüksek verimlilik, düşük işletme maliyeti.

Yüksek Hassasiyetli Ayar
50 μm piksel çözünürlüğü ve hassas bilyalı vida modülleriyle ±0,01 mm hassasiyet.

Akıllı İzleme
Otomatik rezin dolumu ve hazne kapağı algılama ile daha az iş gücü.

Ortam Kontrolü
Çift ısıtma, nem kontrolü ve koku giderme ile daha kararlı baskı koşulları.



Teknik Özellikler



Baskı Alanı (Büyük Rezin Haznesi)	128mm x 72mm	Dokunmatik Ekran	7 inç HD renkli ekran
Baskı Alanı (Küçük Rezin Haznesi)	60mm x 60mm	Nominal Gerilim	100-240V 50/60HZ
Projeksiyon Teknolojisi	DLP	Nominal Güç	300W
XY Çözünürlüğü	1920 x 1080(px)	Cihaz Boyutları	420mm x 320mm x 500mm
XY Hassasiyeti	35μm	Ambalaj Boyutları	570mm x 470mm x 700mm
Işık Kaynağı Dalga Boyu	405nm/385nm	Net Ağırlık	20kg
Baskı Hızı	1-8 sn/katman	Baskı Yöntemi	Kablosuz / USB
Katman Kalınlığı	0.01-0.2mm	Desteklenen Diller	Çoklu dil

VRP L230

Yüksek Hassasiyetli 3D Yazıcı



Yüksek verimlilik ve hassasiyet

Ultra hızlı baskı, geniş üretim hacmi ve %95 veya üzeri ışık homojenliği.

Yüksek performanslı destek

8K ultra yüksek çözünürlüklü siyah-beyaz ekran; 2.000 saati aşan kullanım ömrü ve 8 kat kenar yumuşatma.

Hassas hareket aktarımı

Çift lineer kızak ve bilyalı vida, başlangıçta seviyeleme ihtiyacını ortadan kaldırır. Akıllı sistem sabit baskı sıcaklığını korur.

Daha fazla uyumluluk

Ücretsiz RTWare dilimleme yazılımı, üçüncü taraf baskı malzemeleriyle tam uyumluluk sunar.

Gerçek Tarama Örnekleri



Dental Model



Dental Model (yıkama)



Döküm Mumu Rezini



Esnek Protez

Teknik Özellikler



LCD pozlama ekranı	10,1 inç 8K siyah-beyaz ekran	Kontrol sistemi	Özel kontrolcü
Işık kaynağı	385 nm COB LED ışık kaynağı	Dilimleme yazılımı	RTWare
Ekran	5 inç renkli dokunmatik ekran	İşletim sistemi	Gömülü
Aktarım yöntemi	USB, kablosuz ağ, Ethernet	Dosya giriş formatı	STL,OBJ
Güç gereksinimleri	AC220-240V 50/60Hz	Güç	300W
Ağ üzerinden aktarım	LAN üzerinden baskı işlerini tek tıkla gönderme		
Üretim boyutu	228x128x150mm	XY eksen hassasiyeti	30μm



Glossy Coat

Rezin bazlı dental protezlerin yüzeyini geliştirmek için tasarlanmış, ışıkla kürlenen kaplama malzemesidir. Mikro gözenekleri kapatırken üstün parlaklık ve estetik sağlar. Kullanım alanları:

- Polimer-seramik kompozitler
- Geçici kronlar
- Tam protezler
- Bölümlü protezler



Başlıca Avantajlar

- Polisajsız bitim
- Tek aşamalı uygulama
- Yüksek parlaklık, doğal estetik
- Kalıcı bağlanma
- Leke ve solvent direnci

Sonuç Karşılaştırması



Önce Sonra

Uygulama Akışı



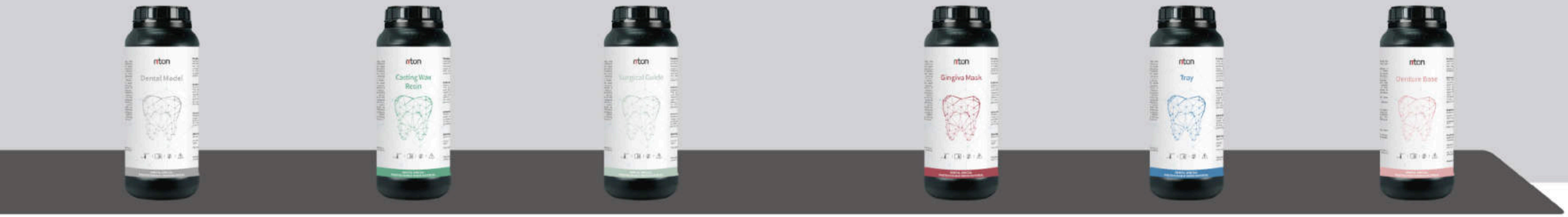
Yüzey hazırlığı | Temizleme ve kurutma | Kaplama uygulaması | Kürleme

Teknik Özellikler



Cihaz Boyutları	300mm x 260mm x 350mm	Cihaz Ağırlığı	11.5kg
Dalga Boyu	405nm	Toplam Güç	400W
Işık Gücü	80w		

Rezin Malzeme



Dental Model

- Dental model

Renk: Gri, Sarı

Döküm Mumu Rezini

- Hareketli iskelet ve iç kron (metal döküm)
- Tam seramik kron, veneer, inley (seramik döküm)

Renk: Yeşil

Cerrahi Rehber

- Dental implant cerrahi rehberi
- Dental stabilizasyon splinti

Renk: Şeffaf

Diş Eti Maskesi

- Esnek diş eti maskesi

Renk: Pembe

Ölçü Kaşığı

- Kişiye özel ölçü kaşığı

Renk: Mavi

Protez Kaidesi

- Tam protez kaidesi
- Esnek protez kaidesi
- Aparey kaidesi

Renk: Pembe, Şeffaf pembe, Şeffaf



Geçici Model

- Geçici kron
- Geçici köprü

Renk: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

Splint

- 3D baskılı oklüzal splint
- Gece plağı

Renk: Şeffaf

IBT

- Braket yerleştirme rehberi

Renk: Şeffaf

Prova

- Prova

Renk: A2

Kron

- Kronlar ve köprüler

Renk: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

Protez Dişleri

- Hareketli diş protezleri (RDP)

Renk: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3

C512D Smile-Craft

Dijital
Kuru Freze Cihazı

10
Takım

90°
Frezeleme



ÜSTÜN
Servo motor ve bilyalı vida

20-28°C
Sıvı soğutmalı elektrikli mil

Otomatik
Otomatik kalibrasyon

720P
Dahili kamera

İyonizer
Etkin rezin tozu giderme

Windows
CNC kontrol sistemi

1s
Hızlı değiştirilen fikstürler

1.8kw
Mil çıkış gücü

Mükemmellik Parmaklarınızın Ucunda

C512D her yönüyle öne çıkar. Üstün kalitenin yanı sıra olağanüstü işlevsellik ve göz alıcı tasarım sunar.



İş verimliliğini belirgin biçimde artırır

Otomatik kalibrasyon, hızlı değiştirilen fikstürler ve 10 takım kapasiteli otomatik takım değiştirici, işlemleri kolaylaştırır ve iş verimliliğinizi büyük ölçüde artırır.

Üstün profesyonel kapasite

90° frezeleme ve güçlü 1,8 kW mil çıkış gücü sayesinde C512D ile frezeleme zahmetsizdir.









Üretiminizi daha kolay hale getirin.

Etkin rezin tozu giderme, daha fazla kalıntıyı temizler. Dahili kamera gözleminizi kolaylaştırır. Güçlü, sıvı soğutmalı elektrikli mil daha uzun süre çalışmanızı sağlar. Windows CNC kontrol sistemi basit ve kullanıcı dostudur.

Teknik Özellikler

C512D Smile-Craft
Dijital Kuru Freze Cihazı

Güç girişi	Tek faz AC 220V 50/60Hz 8A 2.8KW
Hava basıncı girişi	⩾6 bar
Debi	>95L/min
Cihaz boyutları ve ağırlığı	550*760*780mm 168kg
Mil hızı	60,000rpm
Mil gücü	1.8kw
Maksimum dönme ekseni	B ekseni: -30°–+30°, A ekseni: ±360°
Takım çapı	4mm
Takım kapasitesi	10
Çalışma modu	Kuru kesim
İşlenebilir malzemeler	Zirkonya, PMMA, mum, rezin vb.

Endikasyonlarda Maksimum Özgürlük



C518DW

Smile-Craft

Frezeleme ihtiyaçlarınızın %90'ını karşılar

18 Takım | 90° Frezeleme | 2.5kw Güçlü mil



2.5kw
C5 sınıfı hassas bilyalı vida

18takım
Otomatik takım değiştirme modülü

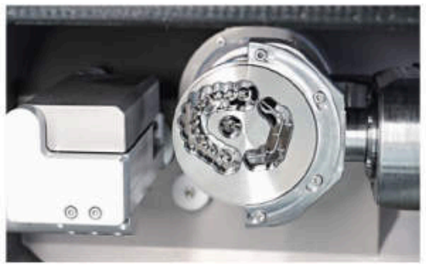
Kuru/Islak
Tüm malzemelerle uyumlu

90°
Protez için frezeleme

P sınıfı
Lineer kızak

20-28°C
Profesyonel su soğutmalı mil

Mükemmellik Parmaklarınızın Ucunda





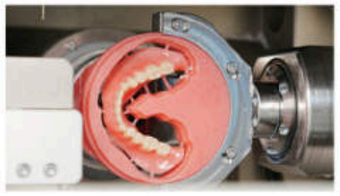


Vsmile C518DW'yi sunar

Yeni nesil bir üretkenlik aracı: bir freze cihazının ötesinde, daha yüksek verimlilik ve kârlılığa açılan kapınız.

C518DW · Daha Hızlı Frezeleme, Daha İyi Sonuç

C518DW, çok çeşitli dental frezeleme işlerini zahmetsizce gerçekleştirerek tutarlı, yüksek kaliteli sonuçlar sunar. Her frezeleme ayrıntısını ve proses kontrolünü optimize ederek polisaj aşamalarını azaltır, verimliliği artırır ve iş teslim sürenizi kısaltır.







Smile-Craft

C518DW

Kuru ve Islak İşleme İçin 5 Eksenli Freze Cihazı

2.5 KW Güçlü Mil
Su soğutmalı

18 takım

Diğer İşlevler
- Otomatik kalibrasyon
- Protez için 90° frezeleme
- Takım magazininin otomatik korunması



- Zirkonya
- Metal
- PEEK
- Mum
- PMMA
- Kompozit Rezin
- Cam Seramik
- Ön frezelenmiş abutment

Yüksek Hassasiyet
- C5 sınıfı bilyalı vida
- P sınıfı lineer kızak
- Yüksek çözünürlüklü servo kontrol sistemi



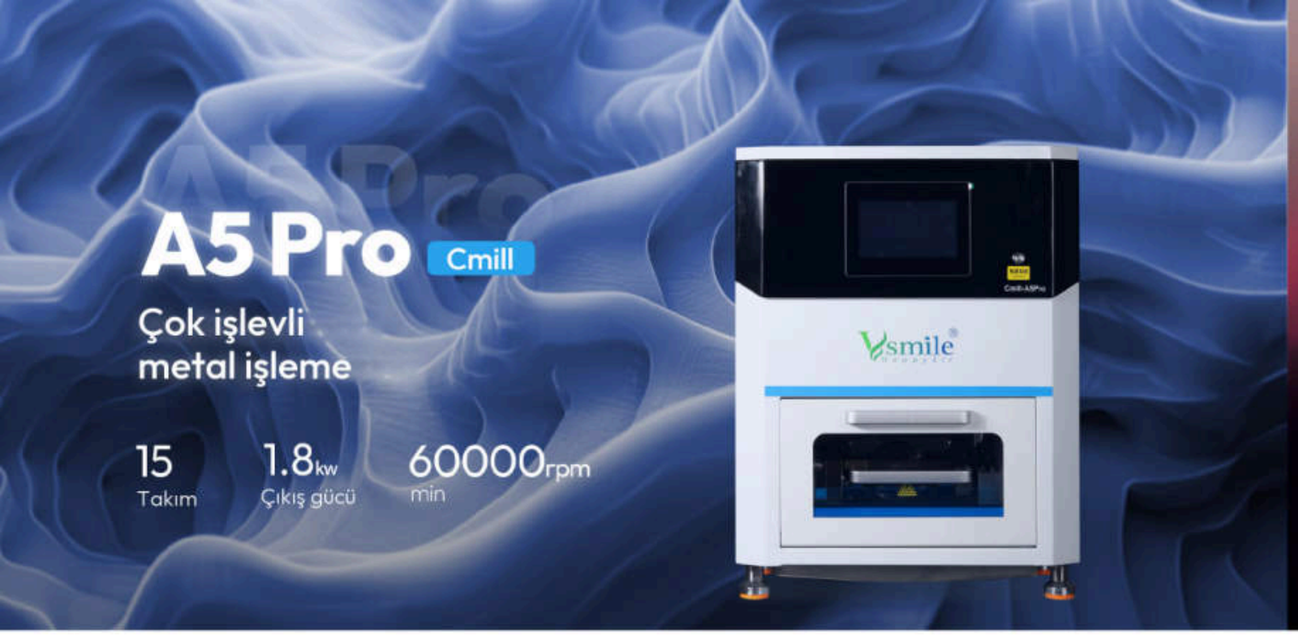
Bilyalı vidalarla güçlenir, her kesimde hassasiyet sunar.



Su soğutma cihazı
Su tankı

Daha Fazla İhtiyaca Çözüm

- Kron / Köprü
- Veneer
- Oklüzal splint
- İnleyler / Onleyler
- Döküm iskelet
- Vida tutuculu köprü
- Abutmentler
- Protez
- Cerrahi rehber
- İmplant barı





Yüksek hassasiyet, güvenilirlik; çok işlevli, akıllı ve açık CAD/CAM sistemi

- Islak kesim, uzun mil ömrü
- Çok işlevli fikstür ile üstün işleme hassasiyeti
- Ön frezelenmiş abutment, titanyum disk, cam seramik ve PEEK gibi malzemelerden bar kroşe, Maryland köprü, karmaşık açılı iskelet ve implant köprüleri hızla frezeler.
- Bulut üzerinden uzaktan kontrol







Gerçek Tarama Örnekleri









Teknik Özellikler

Giriş gerilimi	One -way 220v communication	Maksimum mil hızı	60,000rpm/min
Ağırlık	104KG	Çalışma gücü	3.0KW
Kesim yöntemi	Islak kesim	Dış boyutlar	650*530*670mm
Mil soğutma	Su / hava soğutma	İşleme aralığı	A: 360° B: ±30°
Takım sayısı	15 adet	Takım değişimi	Otomatik

Hızlı
Sinterleme işlevi

90mm x2
Geniş çaplı tabla

1550℃
Maks. sıcaklık

200℃/min
Maks. ısıtma hızı

0s
Ön ısıtma gerekmez

Otomatik
Hızlı soğutma teknolojisi

Güvenlik
Kapalı hazne tasarımı

4DC
Yüksek saflıkta SiC çubuk







Daha yüksek kapasite ve verimlilik

Her tür seramik restorasyon için geniş kapasiteli sinterleme fırını. İki katlı tabla ile tek seferde en fazla 60 kron.

Hemen güvenle başlayın

Ön ısıtma gerekmez. Kapalı hazne tasarımı klinikte güvenliği sağlar; önceden ısıtmadan kullanıma hazırdır.

:Verimliliği belirgin artırır

Maksimum ısıtma hızı dakikada 200°C'dir. Sıcaklık 1550°C'ye kadar ayarlanabilir. Hızlı sinterleme süresi 40 dakika ile 4,5 saat arasındadır.









Teknik Özellikler

Isıtma hızı	Maks. 200°C/dakika	Sıcaklık hassasiyeti	+2℃
Maksimum sıcaklık	1550℃	Maksimum güç	2800W
Gerilim aralığı	100-120V50/60HZ;230V50/60HZ	Net ağırlık	40KG
Isıtma elemanı	Yüksek saflıkta silisyum karbür çubuk	Boyut (G × Y × D)	36*59*46cm

VSF GM2

Zirkonya Sinterleme Fırını

4pcs Yüksek saflıkta MoSi2 çubuklar

1650℃ Maks. Sıcaklık

90min 30 kron



Yüksek Saflıkta Molibden Disilisit Çubukları (MoSi2, 4 adet)

- 1850 kalite, yüksek saflıkta MoSi2 çubuklar, kirlenme riskini azaltır; saflığı ve sinterleme kalitesini artırır.
- Dayanıklı ısıtma elemanları bakım maliyetlerini azaltır.
- Maksimum sıcaklık 1650°C

Isıtma Hızı

- 1000°C'ye kadar: 50°C/dakika
- 1000°C üzeri: 30°C/dakika

Çift Modlu Sinterleme (Hızlı ve Yavaş)

- Farklı restorasyon ihtiyaçlarına uygun hızlı ve yavaş sinterleme modları.
- Hızlı modda 30 kron 90 dakikada tamamlanır; üretim verimliliği artar.

Yüksek Kapasite

- Çift tabla tasarımı tek çevrimde 70–80 kron sinterler; laboratuvarlara yüksek kapasiteli çözüm sunar.

Teknik Özellikler



Nominal gerilim	220V+ 10%	Nominal frekans	50Hz
Nominal güç	2,400 W	Koruma sınıfı	Ip21
Sigorta 1	2x~380V 16A	Sigorta 2	~250V 0.5A
Sigorta 3	~250V 1A	Hızlı sigorta	~500V 32A
Ambalaj boyutu	70x63x88cm	Brüt ağırlık	93 Kg
Boyut (cm)	57x51x74cm	Sinterleme hızı	50°C/dk (<1000°C), 30°C/dk (>1000°C)
Maks. sıcaklık	1650℃	Sinterleme eğrisi	20
Isıtma	4 adet MoSi2	Sinterleme tablası	2
Kapasite	70-80 kron	Ağırlık	70KG

VSF200 Akıllı

Sinterleme fırını

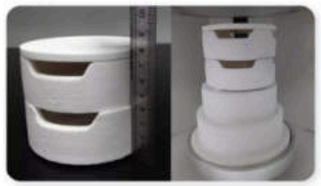
80 Numune

2h Tmax

Wifi Kolay bağlantı



VSF200 sinterleme haznesinde refrakter malzeme olarak 1800 sınıfı yüksek saflıkta alümina elyaf kullanılır. Üstün ısı koruması, zirkonya protezlerin ideal sinterlenmesini sağlar. Modern ekipmanlarla üretilen cihaz, özenli işçilik ve yüksek kalite sunar. Geniş, yüksek çözünürlüklü renkli LCD dokunmatik ekran ve grafik arayüz kullanımı kolaylaştırır. Gelişmiş PID sıcaklık kontrolü hassas ve güvenilir çalışma sağlar.



VSF200, zirkonya kristallerinin büyük partiler halinde sinterlenmesi için tasarlanmıştır. Çift katlı tabla 60–80 numune alır.



Wi-Fi bağlantısıyla telefon, bilgisayar veya tabletten dünyanın her yerinden uzaktan kontrol. Güncellemeler çok kolaydır.



7 inç HD dokunmatik ekran, kolay kullanım ve 100'den fazla işlem programını saklama.

Teknik Özellikler



Hazne boyutu	Dia100xH90mm	Maks. sıcaklık	1600°C (2 saatten kısa)
Çalışma sıcaklığı	800-1600°C	Sıcaklık hassasiyeti	+3°c
Sıcaklık kontrolü	SCR (silisyum kontrollü doğrultucu) üzerinden faz açısı, akım sınırlama ve dirençle PID otomatik güç kontrolü. Dokunmatik panel 100'den fazla program saklar.		
	Aşırı ısınma ve termokupl korumalı dahili PID otomatik ayar.		
	Aşırı sıcaklık koruması ve alarm, gözetimsiz çalışmaya olanak tanır.		
Sıcaklık homojenliği	Isıtma modu: Hızlı / Normal / Hızlı ve normal sinterleme		
Isıtma hızı	en fazla 40°C/dk (hızlı), en fazla 23°C/dk (normal)	Ağırlık	85kg
Dış boyutlar	400x550x860mm	Çalışma gerilimi	220V 50HZ/60Hz, tek faz

VSF 9C

Hızlı

Hızlı Sinterleme Fırını



0s
Hazır

≤1530℃
Maks. Sıcaklık

200℃/min
Isıtma Hızı

VSF 9C hızlı sinterleme fırını

- Zirkonyada hızlı sinterleme ve kristalleşme
- Basit dokunmatik kontrol paneli
- Çeşitli programlı eğri ayarları
- Zirkonya renk değişimini önleyen özel elemanlar
- Otomatik yükselip alçalan tablalı kompakt mufla haznesi







Teknik Özellikler

Hazne yapısı	Dairesel, alttan kaldırmalı	İç hazne boyutu	Φ100*100mm
Ekran	Dokunmatik LCD	Isıtma elemanı	MoSi2 çubuk
Maks. sıcaklık	≤1530°C	Çalışma gerilimi	110V/220V, 50 60hz
Kullanım aralığı	≤1530°C	Termokupl	B tipi
Isıtma hızı	Önerilen: 0–200°C/dk	Boyut	420*570*830mm
Hassasiyet	±1.5°C	Maks. güç	1.2KW
Sıcaklık kontrolü	SCR güç kontrolü ile otomatik PID kontrolü		
Ağırlık	73kg	Garanti	Bir yıl

VPF 6000

Porselen Fırını



1200℃
Maks. Sıcaklık

200℃/min
Isıtma Hızı

VPF6000 porselen fırınının yeni hazne tasarımı, ısıl verimliliği ve vakum seviyesini artırır.

5 inç kapasitif LED dokunmatik ekran kullanımı kolaylaştırır ve daha parlak bir görüntü sunar. Daha kalın yalıtım malzemesi üstün yalıtım sağlar.

Teknik Özellikler

ÇALIŞMA

Isıtma hızı	Maks. 200°C/dk
Maks. sıcaklık	1200°C
Vakum seviyesi	1-101%
Maks. sıcaklıkta bekletme süresi	2 sa 46 dk

ELEKTRİK GÜCÜ

Çalışma aralığı	100-120V50/60Hz230V 50/60HZ	Maks. güç	1500w
Elektrik akımı	14.5A 110V / 7.0A 230V		

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut	Genişlik 32cm Derinlik 36cm Yükseklik 50cm	Ambalaj dahil ağırlık	21.5Kg
Net ağırlık	19Kg	Kullanılabilir hazne ölçüsü	9cm 3.5"





En pratik ingot sistemi

Verimli, pratik, hızlı ve düşük maliyetli. Tüm döküm porselen bloklarıyla uyumlu. Dahili programlarıyla seramik fırını olarak da kullanılabilir.

Servo motorlu presleme, sabit basınç, harici hava kaynağı gerektirmez; yüksek başarı oranı.

Dahili tam seramik ve metal programları kullanımı kolaylaştırır. Akıcı dış tasarımı, üstün çalışma ortamınızı tamamlar.

Teknik Özellikler

ÇALIŞMA			
Isıtma hızı	Maks. 200°C/dk		
Maks. sıcaklık	1200°C		
Vakum seviyesi	1-101%		
Maks. sıcaklıkta bekletme süresi	2 sa		
ELEKTRİK GÜCÜ			
Çalışma aralığı	100-120V50/60Hz230V 50/60HZ	Maks. güç	1600w
Elektrik akımı	14.5A 110V / 7.0A 230V		

Dahili yüksek vakumlu endüstriyel vakum pompası

Gerçek renkli kapasitif dokunmatik ekran

Tam gövdeli, yüksek ısıl iletkenliğe sahip silisyum karbür yansıtmalı fırın

Teknik Özellikler

Boyut (uzunluk, genişlik, yükseklik)	18*20*35cm
Maks. sıcaklık	1,100℃
Maks. ısıtma hızı	100℃/min
Dahili programlar	50
Fırın haznesi boyutu	75*45*90mm
Güç	850W
Maks. vakum	-92kpa
Hiperbol desteği	Hiperbol desteği
Termokupl	Değerli metal platin-rodyum termokupl
Fırın malzemesi	Yüksek ısıl iletkenlikli, tam gövdeli müllit-silisyum karbür

Fırın Yedek Parçaları

MoSi2 Isıtma Elemanları



MoSi2 ısıtma elemanı, esas olarak yüksek saflıkta molibden disilisitten üretilen bir dirençli ısıtma elemanıdır. Oksitleyici atmosferde maksimum sıcaklığı 1800°C'ye ulaşabilir; kullanım sıcaklığı 500-1700°C'dir. Isıl işlemle şekillendirilir ve standart boyutlarda üretilir. Müşteri taleplerine göre özel ölçüler ve Zirkonzahn 600, Ivoclar, Nabertherm vb. ile uyumlu ısıtma elemanları da üretilebilir.

SiC Isıtma Elemanı



Silisyum karbür ısıtma elemanı, metal içermeyen, yüksek sıcaklığa uygun elektrikli bir ısıtma elemanıdır. Yüksek kullanım sıcaklığı, oksidasyon ve korozyon direnci, uzun ömür, düşük deformasyon, kolay kurulum ve bakım sunar. Müşteri taleplerine göre özel boyutlar üretilebilir.

Eleman Tutucu

Tutucu, elemanın tüm ağırlığını taşır ve konumunu belirler.



Bağlantı Şeridi

Bağlantı şeridi, örgülü alüminyum şerit veya çok katmanlı alüminyum folyodan üretilir. Tek ve çift halkalı tipleri vardır.



Sinterleme Tablası ve Boncukları

Yuvarlak
Φ60*30mm

Açık yuvarlak
Φ100*35mm



Yuvarlak
Φ90*30mm



Açık yuvarlak



Kare
105*85*35mm



Kare
87*87*25mm



Boncuklar
Φ1.2-1.4mm
Φ2.5mm





Beyazlatma plaklarının şekillendirilmesi ve üretimi.

Ortodontik retansiyon apareyleri ve dental ark splintlerinin şekillendirilmesi ve üretimi.

Flor uygulama kaşıklarının şekillendirilmesi ve üretimi.

Geçici ve kalıcı braketler ile retansiyon plaklarının şekillendirilmesi ve üretimi.

Beyazlatma / hassasiyet giderme plağı



Sporcu ağız koruyucu

Ortodontik retainer

Gece plağı

Teknik Özellikler

Gerilim	220V/50HZ+10%110V/60HZ+10%
Güç	1000W
Boyutlar	25*21*30cm
Toplam ağırlık	6kg

Toz Emici

Uzun ömür, yüksek verimlilik

24m/s
Güçlü emiş

<65dB
Gürültü

2.5-5μm
Filtrasyon hassasiyeti



Kompakt tasarım ve 24 m/s'ye kadar güçlü emiş.

65 dB'den düşük gürültüyle son derece sessiz çalışma.

Kademesiz hız ayarlı fırçasız motor, güvenilir kalite ve 20.000 saati aşan çalışma süresi sağlar.

Uzun ömür ve yüksek verimlilik. 2,5–5 µm parçacıkları filtreler; bakımı ve temizliği kolaydır.

Teknik Özellikler



ÇALIŞMA

Model	R-407-1	Boyut	35*43*71.5cm
Gerilim	220v	Önerilen cihaz sayısı	2 freze cihazı
Elektrik akımı	4A	Güç	1200W
Frekans	50Hz	Net ağırlık	39KG

HP88

Fırçasız ve sensörlü motor

0-60,000rpm
Hız aralığı

8.3N.cm
Maks. tork



Yüksek verimlilik

Sessiz

Güvenilir

Dayanıklı

Yüksek devir

Teknik Özellikler



Motor	Fırçasız ve sensörlü motor
Hız aralığı	0-60,000RPM
Maks. tork	8.3N.cm
El aleti boyutları	L162* ¢ 26mm
Ağırlık	El aleti 217g
Eş merkezlilik	Maks. sapma 0,01 mm'den az
Giriş gücü	350W
Giriş gerilimi	AC110V/AC220V/AC240V (fabrika seçeneği)
İşlev	Saat yönünde ve ters yönde dönüş; öz tanılama; hata gösterimi; 30.000 dev/dk üzeri hızlar için güvenlik anahtarı. El/ayak kontrolünü otomatik tanıma.





Teknik Özellikler

Güç kaynağı	14.8V 2600mAh	Cihaz boyutları	28×21.5×28 cm
Güç	60W	Dış ambalaj boyutları	32.5×28.5×28.5 cm
Motor	12V 3.4A	Toz haznesi kapasitesi	120 cm^3
Aydınlatma	3V, 4×60mA	Ağırlık	2.42 kg

Dünyanın Her Yerindeyiz

IDS Almanya

Lab Day ABD

IDEX Türkiye

Amic Dental Meksika

CIOSP Brezilya

Dental Show İsrail

AEEDC Dubai

Dental Expo Moskova



















